

M.H

PCT

WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM

Internationales Büro

INTERNATIONALE ANMELDUNG VERÖFFENTLICHT NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE
INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES PATENTWESENS (PCT)

(51) Internationale Patentklassifikation ⁷ : G02B 6/28, H04B 10/20, H04M 1/02		A1	(11) Internationale Veröffentlichungsnummer: WO 00/17687
			(43) Internationales Veröffentlichungsdatum: 30. März 2000 (30.03.00)
(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE99/02995		(81) Bestimmungsstaaten: CN, US, europäisches Patent (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).	
(22) Internationales Anmeldedatum: 17. September 1999 (17.09.99)			
(30) Prioritätsdaten: 198 42 815.4 18. September 1998 (18.09.98) DE		Veröffentlicht <i>Mit internationalem Recherchenbericht. Vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche zugelassenen Frist; Veröffentlichung wird wiederholt falls Änderungen eintreffen.</i>	
(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten ausser US): SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT [DE/DE]; Wittelsbacherplatz 2, D-80333 München (DE).			
(72) Erfinder; und			
(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): KRÜGER, Werner [DE/DE]; Leutstettenerstr. 3, D-81477 München (DE).			
(74) Gemeinsamer Vertreter: SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT; Postfach 22 16 34, D-80506 München (DE).			

(54) Title: BUS SYSTEM FOR TRANSMITTING OPTICAL SIGNALS

(54) Bezeichnung: BUSSYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN VON OPTISCHEN SIGNALEN

(57) Abstract

The invention relates to a bus system for transmitting optical signals. The bus system comprises at least one optically conductive body having a plurality of interfaces for injecting and/or extracting optical signals. The structure of the optically conductive body is obtained in such a way that an optical signal injected at an interface can be extracted at every other interface independent of the position thereof.

(57) Zusammenfassung

Ein Bussystem zum Übertragen von optischen Signalen enthält mindestens einen optisch leitfähigen Körper, welcher eine Mehrzahl von Schnittstellen zum Ein- und/oder Auskoppeln von optischen Signalen aufweist, wobei die Struktur des optisch leitfähigen Körpers derart beschaffen ist, daß ein an einer Schnittstelle eingekoppeltes optisches Signal an jeder anderen Schnittstelle unabhängig von deren Position auskoppelbar ist.